**Code Review Checklist Form for Java**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudiante | Miguel Ángel Quintero Piñeros | Date | 20/03/2017 |
| Programa | Program 4 | Programa # | 4 |
| Instructor | Mario Riveros | Lenguaje | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Propósito | Guiar la revisión del código producido |
| General | * Revisar una a una, cada una de las categorías listadas a continuación. * Corregir cada defecto encontrado antes de continuar con la siguiente categoría. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Completo | El código producido es acorde al diseño | X |  |  |  |
| Inicialización | Todas las variables y parámetros son inicializados y nombrados correctamente. | X |  |  |  |
| Control de errores | Verifique que todos los controles de errores necesarios estén implementados:   * Ante cualquier error deben existir implementaciones de visualización de mensajes informando que ha ocurrido un error. | X |  |  |  |
| Estándar de codificación | Verifique que el código cumple con TODOS los lineamientos descritos en el documento “Estándar de codificación Java” | X |  |  |  |
| Código comentado | Verifique que no existan líneas de código lógicas comentadas | X |  |  |  |
| Variables | * Verifique que todas las variables, de métodos y de la clase, sean usadas. * Todas las variables de acceso tengan modificadores de acceso | X |  |  |  |
| Documentación | * Verifique que todas las clases cuentan con: * Descripción * Autor * Versión * Verifique que todos los métodos cuentan con: * Descripción * Parámetros (cuando aplica) * Return (Cuando aplica) * Línea que indica la declaración de un método y su final | X |  |  |  |
| Nombres | * Verifique que todas las clases, métodos y variables sean declaradas conforme a lo estipulado en el estándar de codificación | X |  |  |  |
| Importaciones de paquetes y librerías | * Verifique que las sentencias de importación y de paquetes están incluidas. | X |  |  |  |
| Código legible | * Verifique que el código sea legible y esté indentado correctamente | X |  |  |  |
| Operadores lógicos | * Verifique el correcto uso de ==, =, ||, != | X |  |  |  |
| Paréntesis | * Verifique que cada par de paréntesis “( )”, corchetes “{ }” y corchetes cuadrados sean cerrados. | X |  |  |  |